

The Development of Liberal Arts and Sciences

二二二

[illegible]

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

[illegible][illegible]

Ibn al-Haytham

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 well-controlled (Filippo Brunelleschi)

[illegible]

17

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
[11] □□□
□□□

[illegible]

peer review

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible]

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

“leukotomy”

[illegible]

Gu Test: A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [29] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
 □□ guideline □ judgement □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ “□□” □□□□□□□□□□ [30]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □

8090 PC [31] Internet smartphone

iPhone smartphone mainframe PC smartphone

CPU operating system (OS) PC Internet smartphone

ARM CPU Linux Android CPU OS [32]

consolidation smartphone Consolidation smartphone

smartphone

1920

niche sector

Matrix

motif motif motif

[33]

Hawthorne effect

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「individualism」は、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。 [34] The Selfish Gene (The Immortal Gene) は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

Gilded Age は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

[35] Gilded Age は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。 [36] 911 は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

Gilded Age は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。 A City upon a Hill は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。 Forrest Gump は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。 911 は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

Gilded Age は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

「個人主義」が、アメリカ人のアイデンティティの中心にある。この本は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。 witch-hunt は、その歴史をたどる。そして、その未来を予測する。

111

[illegible][illegible]

“ ”

[illegible]

personality dimension
[37]

[38] [39]

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [39][REDACTED]

[illegible][illegible]

1/5

[illegible][illegible][illegible]

□ □

「『技術的特異点』は、人類の歴史の中で最も重要な出来事の一つである。それは、人類が自分自身を超越する瞬間であり、その後の未来は想像を絶するものである。」

「『技術的特異点』は、Technological Singularity とも呼ばれる。AlphaGo Zero が 19x19 の碁盤で人間を打ち負かしたことは、その一例である。AlphaGo Zero は superhuman の能力を達成した。」 [41]

「Deep Blue が Demis Hassabis が率いるチームに打ち負かされたことは、[42] 技術的特異点の到来を示唆している。AlphaGo Zero は superhuman の能力を達成し、Technological Singularity の AlphaGo Zero の能力を示している。」

「AlphaGo Zero が Deep Blue よりも AlphaGo Zero の能力を示している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「Deep Blue が人間の能力を超越したことは、[43] 技術的特異点の到来を示唆している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「AI の A Modern Approach は、Wind Tunnel approach の能力を示している。737Max の能力は、人間の能力を超越している。」

「AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「AlphaGo Zero」

「AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「BRAIN Initiative は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「Leukotomy は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「Technological Singularity は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

「AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。AlphaGo Zero の能力は、人間の能力を超越している。」

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~

[2] ~~~~~

[3] ~~~~~

[4] ~~~~~ Chinese room ~~~~~

~~~~~ In Math We Trust ~~~~~

~~~~~ Technological Singularity ~~~~~

[5] ~~~~~

~~~~~

[6] ~~~~~ guideline judgement ~~~~~

[7] ~~~~~

“~~~~~” ~~~~~

[8] ~~~~~ John Philoponus ~~~~~

~~~~~ Ibn al-Haytham ~~~~~

[9] ~~~~~ architect ~~~~~ methodology



[18] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 모스크바에서 '인간은 자연을 지배한다'는 선언문을 발표했다.

[19] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 모스크바에서 '인간은 자연을 지배한다'는 선언문을 발표했다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

[20] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 모스크바에서 '인간은 자연을 지배한다'는 선언문을 발표했다.

[21] Filippo Marinetti의 'Manifesto del Futurismo'는 'Technological Singularity'와 'Nature'를 주제로 다루고 있다.

이 선언문은 'Technological Singularity'와 'Nature'를 주제로 다루고 있다. 'AlphaGo Zero'와 'superhuman'은 이 선언문의 주제와 관련이 있다.

이 선언문은 'go rogue'와 'go rogue'를 주제로 다루고 있다. 'go rogue'는 이 선언문의 주제와 관련이 있다.

이 선언문은 'go rogue'와 'go rogue'를 주제로 다루고 있다. 'go rogue'는 이 선언문의 주제와 관련이 있다.

[22] 1917년 11월 18일, 러시아 혁명군(레닌)은 모스크바에서 '인간은 자연을 지배한다'는 선언문을 발표했다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

이 선언문은 '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있으며, '인간은 자연을 지배한다'는 주제를 다루고 있다.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

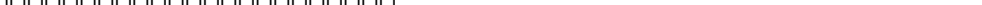
[23] 

# Technological Singularity

[illegible]

[24] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[25] 

[illegible][illegible]

attraction passion commitment  
commitment exclusive





Simon 的「The Development of Liberal Arts and Sciences」

「The Development of Liberal Arts and Sciences」

[31] Intel 的 CPU 在 1980 年代初期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。

到了 1980 年代中期，Intel 的 CPU 與 OS 開始整合，這就是 1980 年代中期 Intel 的「Microarchitecture」。

Intel 的「Microarchitecture」在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Intel 的「Microarchitecture」開始整合，這就是 1980 年代中期 Intel 的「Microarchitecture」。

[32] Intel 的「Microarchitecture」在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Intel 的「Microarchitecture」開始整合，這就是 1980 年代中期 Intel 的「Microarchitecture」。

Linux Torvalds 的「Linux」在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Linux Torvalds 的「Linux」開始整合，這就是 1980 年代中期 Linux Torvalds 的「Linux」。

「Linux」在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Linux Torvalds 的「Linux」開始整合，這就是 1980 年代中期 Linux Torvalds 的「Linux」。

[33] program music 在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，program music 開始整合，這就是 1980 年代中期 program music 的「program music」。

「program music」在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，program music 開始整合，這就是 1980 年代中期 program music 的「program music」。

[34] Wilhelm 在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Wilhelm 開始整合，這就是 1980 年代中期 Wilhelm 的「Wilhelm」。

[35] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war'[132] or 'every cause for war falls to the ground'. [133].....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.[135]", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).

Wilhelm 在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Wilhelm 開始整合，這就是 1980 年代中期 Wilhelm 的「Wilhelm」。

「Wilhelm」在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Wilhelm 開始整合，這就是 1980 年代中期 Wilhelm 的「Wilhelm」。

「Wilhelm」在 1980 年代中期，其 CPU 與 OS 是分開的，CPU 負責執行 OS，而 OS 負責管理硬體資源。到了 1980 年代中期，Wilhelm 開始整合，這就是 1980 年代中期 Wilhelm 的「Wilhelm」。



[41] AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master

AlphaGo Master

737 Max

"'In thousands of tests, nothing like this had ever happened,' he said.", Boeing Built Deadly Assumptions Into 737 Max, Blind to a Late Design Change, <https://www.nytimes.com/2019/06/01/business/boeing-737-max-crash.html>.

[42] The Guardian <https://www.theguardian.com/technology/2023/jun/01/ai-meta-solution-to-any-problem>

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

• • • • •

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>□

[44] Leukotomy [moniz] leukotomy  
Leukotomy Leukotomy leukotomy  
leukotomy Moniz leukotomy  
<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/article/>, First published 29 October 1998

Moniz performed leukotomy "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." Leukotomy Leukotomy https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/

leucotomy

[illegible][illegible]